

Manuel d'utilisation

Easypell®
16 — 32kW

FRANÇAIS



Titre: Manuel d'utilisation Easypell® 16 — 32kW

Code article: 200013_FR 1.1

Version valable à
partir de: 02/2015

Autorisation: Wohlinger Christian

Éditeur

Eco Engineering 2050 GmbH
A-4132 Lembach, Mühlgasse 9
Tel.: +43 (0) 72 86 / 74 50
Fax.: +43 (0) 72 86 / 74 50 – 10
E-Mail: office@easypell.com
www.easypell.com

© by Eco Engineering 2050 GmbH
Sous réserve d'évolution technique des produits!

1	Cher client !	4
2	Constitution des consignes de sécurité	5
3	Signalement des risques et instructions de sécurité	6
3.1	Instructions de sécurité de base	6
3.2	Signalement des risques	6
3.3	Comportement en cas d'urgence	8
4	Conditions d'installation d'une chaudière à granulés de bois	9
4.1	Chaufferie	9
4.2	Dispositifs de sécurité	10
4.3	Fonctionnement d'une chaudière à granulés de bois avec une chaudière existante	10
5	Combustible	11
5.1	Spécifications pour les granulés de bois de qualité selon la norme EN 14961-2, classe A1	11
6	La chaudière Easypell	12
7	Entretien et maintenance	14
7.1	Maintenance	14
7.2	Vidange du tiroir du cendrier	14
7.3	Entretien journalier OBLIGATOIRE (avec système de ramonage manuel):	16
7.4	Nettoyage de la chaudière	16
8	Utilisation de l'installation de chauffage	20
8.1	Description du panneau de commande	20
9	Comment se déplacer dans les menus?	21
9.1	Réglage de la consigne ECS	23
9.1.1	Programmation horaire ECS	24
9.1.2	Réglage de l'heure	27
9.1.3	Etat système	28
9.2	Configuration des plages de marche forcée de la chaudière	28
9.2.1	Réglage de l'heure	31
9.2.2	Etat système	32
10	Défauts	33
10.1	Procédure en cas de défauts	33
10.2	Messages de défaut	33
10.3	Intervalles d'entretien	37
10.4	Réparations	37
10.5	Procédures de contrôle dans la chaufferie	37

1 Cher client !

- Cette notice vous aide à utiliser cet équipement de manière sûre, appropriée et économique.
- Veuillez lire la notice en entier et respecter les consignes de sécurité.
- Conservez tous les documents fournis avec cet équipement, afin que vous puissiez vous informer en cas de besoin.
Si vous revendez l'équipement ultérieurement, joignez les documents.
- L'installation et la mise en service doivent être réalisées par un technicien habilité.
- Si vous avez d'autres questions, veuillez vous adresser à votre conseiller spécialisé.

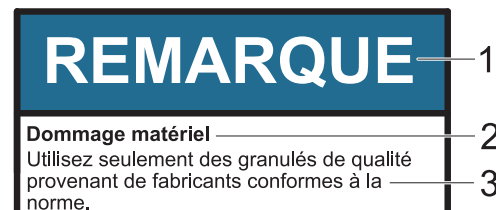


2 Constitution des consignes de sécurité

Les consignes de sécurité sont caractérisées par des symboles et des mots clé.

Construction des consignes de sécurité

1. Niveau de risque
2. Conséquences du danger
3. Comment éviter les dangers



1. Niveau de risque :

Danger — désigne une situation qui entraîne la mort ou des blessures mettant la vie en danger.



Avertissement — désigne une situation qui peut éventuellement mettre la vie en danger ou entraîner des blessures graves.



Prudence — désigne une situation qui peut entraîner des blessures légères.



Remarque — désigne une situation qui entraîne des dommages matériels.



2. Conséquences du danger

Effets et conséquences lors d'une utilisation inappropriée.

3. Comment éviter les dangers

Le respect des consignes permet une utilisation sûre de l'installation de chauffage

3 Signalement des risques et instructions de sécurité

L'observation des consignes est la condition à une utilisation sûre de l'installation de chauffage.

3.1 Instructions de sécurité de base

- Ne vous mettez jamais en danger ; votre propre sécurité passe avant tout.
- Éloigner les enfants de la chaufferie et de la pièce de stockage.
- Observer toutes les consignes de sécurité apposées sur la chaudière et mentionnées dans les présentes instructions.
- Observer toutes les instructions d'entretien, de maintenance et de nettoyage.
- Seul un installateur agréé est autorisé à installer et mettre en service l'installation de chauffage. L'installation et la mise en service professionnelles sont la condition préalable à un fonctionnement sûr et économique.
- Ne procéder en aucun cas à des modifications de l'installation de chauffage ou d'évacuation des fumées.
- Ne jamais obturer ni retirer les soupapes de sécurité.

3.2 Signalement des risques



DANGER

Intoxication par les fumées

S'assurer que la chaudière à granulés de bois soit suffisamment alimentée en air de combustion.

Ne jamais obturer les ouvertures d'arrivée d'air de combustion, même partiellement.

Aucun dispositif de ventilation mécanique contrôlée, aspirateur centralisé, dispositif d'aspiration d'air, climatiseur, ventilateur d'extraction, déshumidificateur ou appareil similaire ne doit aspirer l'air de la chaufferie ni générer de dépression dans la chaufferie.

La chaudière doit être reliée à la cheminée par un conduit de fumées étanche.

Nettoyer régulièrement la cheminée et le conduit de fumées.

Les chaufferies et les pièces de stockage des granulés doivent être correctement ventilées et aérées.

Avant de pénétrer dans la pièce de stockage, cette dernière doit être suffisamment aérée et l'installation de chauffage doit être hors tension.



DANGER

Risque d'électrocution

Mettre l'installation hors tension pour tous les travaux effectués sur la chaudière.



DANGER

Risque d'explosion

Ne jamais brûler d'essence, de gazole, d'huile pour moteur ou autres substances et matières explosives.

Ne jamais utiliser de liquides ou de produits chimiques pour enflammer les granulés de bois.

Mettre l'installation de chauffage hors tension avant de remplir la pièce de stockage.



DANGER

Risque d'incendie

Ne pas stocker de matières inflammables dans la chaufferie.

Ne pas suspendre de linge dans la chaufferie.

Toujours fermer les portes de la chaudière.



AVERTISSEMENT

Risque de brûlure

Ne jamais toucher le caisson du conduit de fumées ni le conduit de fumées.

Ne jamais mettre la main dans la chambre des cendres.

Toujours porter des gants pour vider le tiroir du cendrier.

Ne nettoyer la chaudière que lorsqu'elle est froide.



PRUDENCE

Risque de coupure lié aux pièces tranchantes.

Toujours porter des gants pour tous les travaux effectués sur la chaudière.

REMARQUE

Dégâts matériels

N'alimenter l'installation de chauffage Easypell qu'avec des granulés de bois certifiés NF Bois Qualité Haute Performance, EN+ classe A1 ou DIN+.

REMARQUE

Dégâts matériels

Ne pas utiliser l'installation de chauffage si l'installation ou des pièces qui la composent sont entrées en contact avec l'eau.

En cas de dégâts des eaux, faire vérifier l'installation de chauffage par un technicien SAV Eco Engineering et remplacer les pièces endommagées.

3.3 Comportement en cas d'urgence



DANGER

Danger de mort

Ne vous mettez jamais en danger; votre propre sécurité passe avant tout.

Comportement en cas d'incendie

- Appeler les pompiers.
- Mettre l'installation de chauffage hors tension.
- Utiliser des extincteurs homologués (classe ABC).

Comportement en cas d'odeur de fumée

- Mettre l'installation de chauffage hors tension.
- Fermer les portes des pièces d'habitation.
- Aérer la chaufferie.

4 Conditions d'installation d'une chaudière à granulés de bois

Les conditions des chapitres suivants doivent être satisfaites pour installer une chaudière à granulés de bois entièrement automatique.

4.1 Chaufferie

La chaufferie est la pièce dans laquelle la chaudière à granulés est installée.

1. Consignes de sécurité pour la chaufferie

	DANGER
Risque d'incendie Ne pas stocker de matières ou de fluides inflammables à proximité de la chaudière à granulés. N'autoriser l'accès à la chaudière qu'à des personnes autorisées, tenir les enfants à l'écart. Toujours fermer les portes de la chaudière.	

2. Ventilation et aération de la chaufferie

La chaufferie doit être pourvue d'ouvertures de ventilation et d'aération (au moins 200cm²). Observez les directives nationales spécifiques.

3. Apport d'air de combustion

La chaudière à granulés de bois a besoin d'air de combustion.

Ne jamais faire fonctionner la chaudière lorsque les ouvertures de ventilation sont bouchées ou obturées, même partiellement.

Un air de combustion chargé en impuretés peut entraîner des dégâts sur la chaudière. En cas de ventilation par tirage naturel, ne jamais stocker ou utiliser de nettoyeurs contenant des substances chlorées, nitrées ou halogénées dans la chaufferie.

La prise d'air doit être protégée par une grille pour éviter l'entrée de petits animaux. Cette grille ne doit pas rétrécir la section de la conduite d'alimentation par rapport aux diamètres précisés ci-dessus

Ne pas mettre de linge à sécher dans la chaufferie.

Eviter d'exploiter la chaufferie dans une ambiance poussiéreuse.

4. Dégâts dus au gel et à l'humidité ambiante

La chaufferie doit être protégée contre le gel afin de garantir un fonctionnement sans défaut de l'installation de chauffage. La température de la chaufferie doit être comprise entre +5° C et +50° C. L'humidité ambiante dans la chaufferie ne doit pas excéder 70 %.

5. Risques pour les animaux

Empêcher les animaux familiers et autres petits animaux d'accéder à la chaufferie. Poser des grilles adéquates sur les ouvertures.

6. Inondations

En cas de risques d'inondation, mettre la chaudière hors tension suffisamment tôt et débrancher la prise d'alimentation secteur avant que l'eau ne pénètre dans la chaufferie. Renouveler tous les composants entrés en contact avec l'eau avant de remettre la chaudière en service.

7. Nettoyage

Ramoner régulièrement le conduit de fumées et la cheminée.

REMARQUE

Oxydation de la cheminée

Ne pas utiliser de brosses métalliques pour ramoner la cheminée et les conduits de fumées en inox.

Observer les directives nationales spécifiques.

4.2 Dispositifs de sécurité

Les dispositifs de sécurité suivants sont la condition à la sécurité de fonctionnement de l'installation.

Soupape de sécurité

L'installation hydraulique doit être équipée d'une soupape de sécurité. Cette soupape s'ouvre lorsque la pression dans l'installation de chauffage monte à 3 bars maximum. La soupape de sécurité doit :

- être installée au point le plus haut de la chaudière,
- ne doit pas être verrouillable,
- doit être éloignée de la chaudière d'1 m maximum.



Thermostat d'arrêt d'urgence

La chaudière à granulés de bois est équipée d'un thermostat d'arrêt d'urgence. Ce dernier se situe sur la chaudière. L'installation est mise hors tension lorsque la température de la chaudière dépasse 95°C.



Vase d'expansion

Chaque installation de chauffage doit être équipée d'un vase d'expansion. Ce vase d'expansion doit être dimensionné et installé selon les règles de l'art.

La pression de pré-gonflage du vase d'expansion et la pression de l'installation doivent être calculées et réglées en fonction de l'installation.



REMARQUE

La mise en service doit être effectuée de façon impérative par un technicien formé et autorisé.

4.3 Fonctionnement d'une chaudière à granulés de bois avec une chaudière existante

Les conditions de couplage d'une chaudière à granulés avec une chaudière existante dépendent du type de chaudière. En France, il est défendu de faire fonctionner une chaudière à granulés sur le même conduit de fumées qu'une chaudière à combustible liquide ou gazeux. Le couplage avec une chaudière bûche sur un même conduit est possible sous des conditions très précises à contrôler avec votre installateur ou un fumiste.

5 Combustible

Les granulés de bois sont de petits cylindres de bois non traité (copeaux de rabotage et de sciage secs) comprimés sous une forte pression, présentant une humidité extrêmement faible et un pouvoir calorifique très élevé. La fabrication de granulés de bois est réglementée par la norme européenne EN 14961-2.

5.1 Spécifications pour les granulés de bois de qualité selon la norme EN 14961-2, classe A1

Pouvoir calorifique	4,6 – 5,3 kWh/kg ou 16,5 – 19 MJ/kg
Poids en vrac	au moins 600 kg/m ³
Teneur en eau	10 % max.
Taux de cendres	0,7 % max.
Température de fusion des cendres	au moins 1 200°C.
Longueur	40 mm max.
Diamètre	6 – 8 mm
Taux de fines	1% max.
Contient	100 % de bois non traité

REMARQUE

La chaudière à granulés de bois est conçue exclusivement pour des granulés en bois non traités conformes aux normes EN 14961-2 classe A1 et certifié par les marques EN+, DIN+!

6 La chaudière Easypell

Puissances et types de Easypell

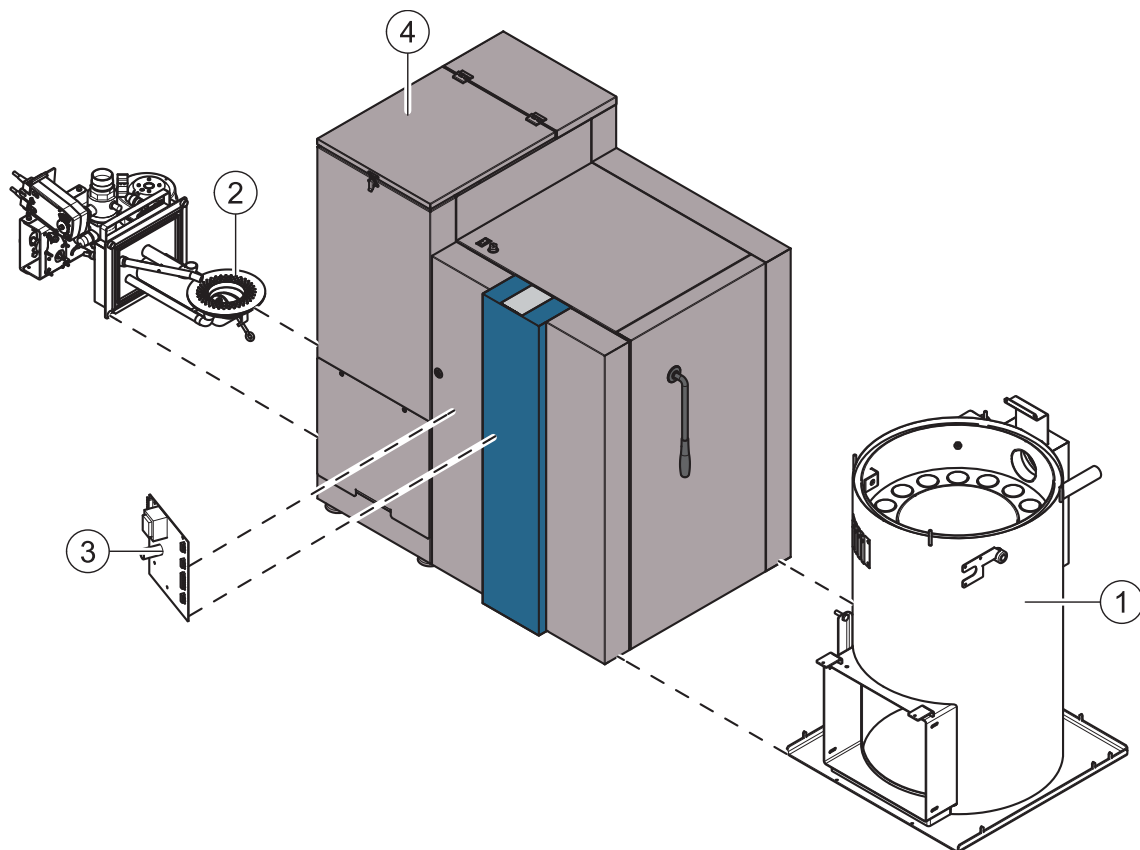
Eco Engineering propose la Easypell dans les puissances suivantes: 16, 20, 25 et 32kW.

Attention:

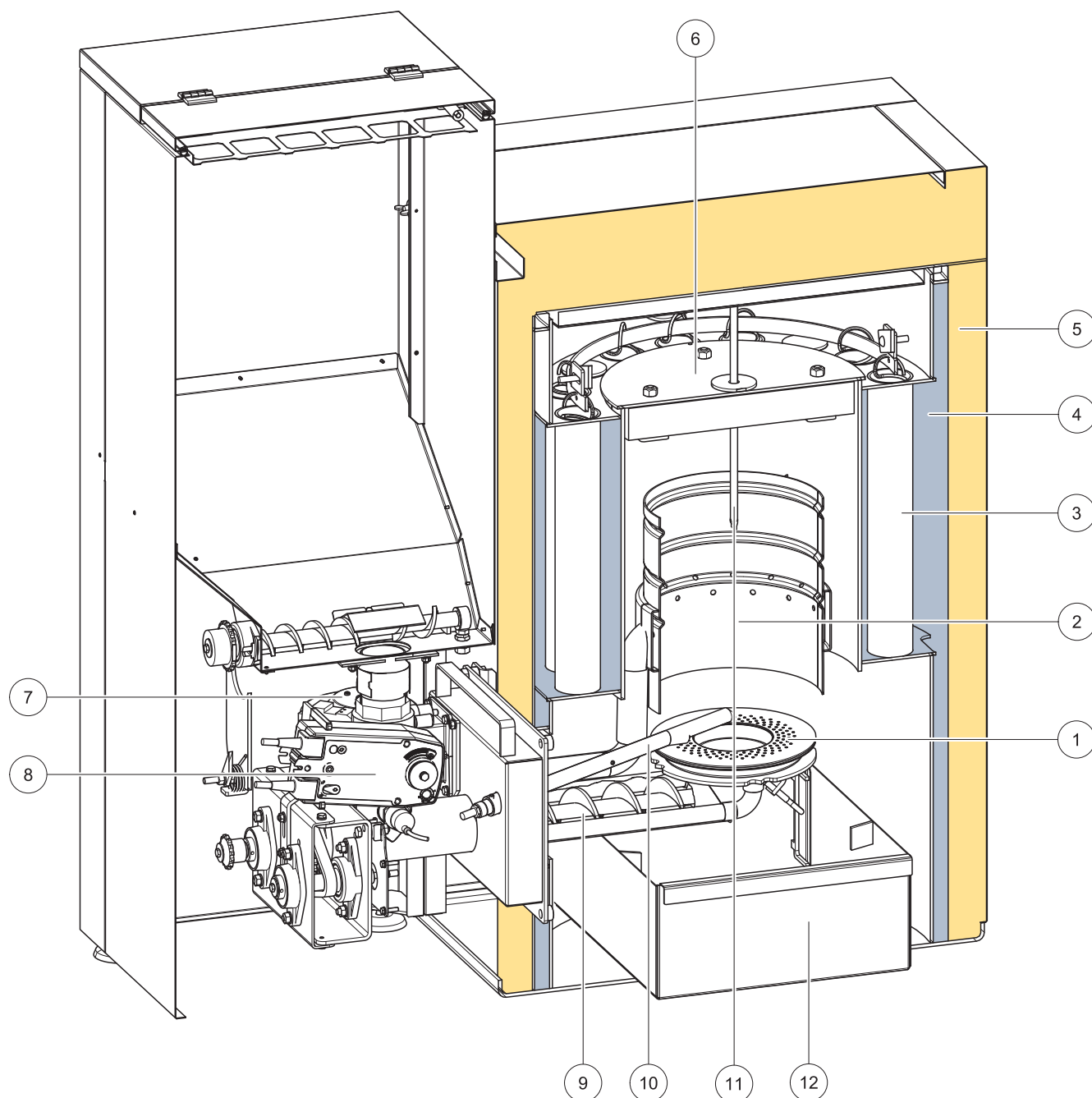
La puissance de votre Easypell est indiquée sur sa plaque signalétique argentée. La plaque signalétique est située à l'arrière de la Easypell. Elle indique également la désignation du modèle, le numéro constructeur et l'année de construction.

Le corps de chauffe n'étant ouvert que d'un côté, le côté du brûleur n'est pas modifiable.

Composants de la Easypell



1	Corps de chauffe (échangeur de chaleur)	3	Commande de la chaudière
2	Brûleur	4	Trémie de stockage granulés



1	Assiette de combustion	7	Ventilateur d'air de combustion
2	Pot de combustion	8	Vanne écluse anti-incendie
3	Échangeur de chaleur	9	Vis du brûleur
4	Fluide caloporteur	10	Allumage électrique
5	Isolation de la chaudière	11	Sonde flamme
6	Couvercle du foyer	12	Cendrier

7 Entretien et maintenance

Un contrôle régulier de l'installation de chauffage aux granulés de bois est la condition d'un fonctionnement fiable, efficace et écologique.

7.1 Maintenance

La maintenance, le nettoyage de la chaudière et de son conduit de raccordement de fumées doivent être effectués au minimum 1 fois par an.

Pour les granulés ayant une tendance à former du mâchefer (température de fusion $< 1300^{\circ}\text{C}$) et pour les granulés avec une densité en vrac importante ($> 650 \text{ kg/m}^3$), l'assiette doit être nettoyée de manière plus fréquente, à intervalles réguliers.

7.2 Vidange du tiroir du cendrier



PRUDENCE

Risque de brûlure

Utiliser des gants.

Ne pas toucher le corps de la chaudière.



DANGER

Risque d'incendie

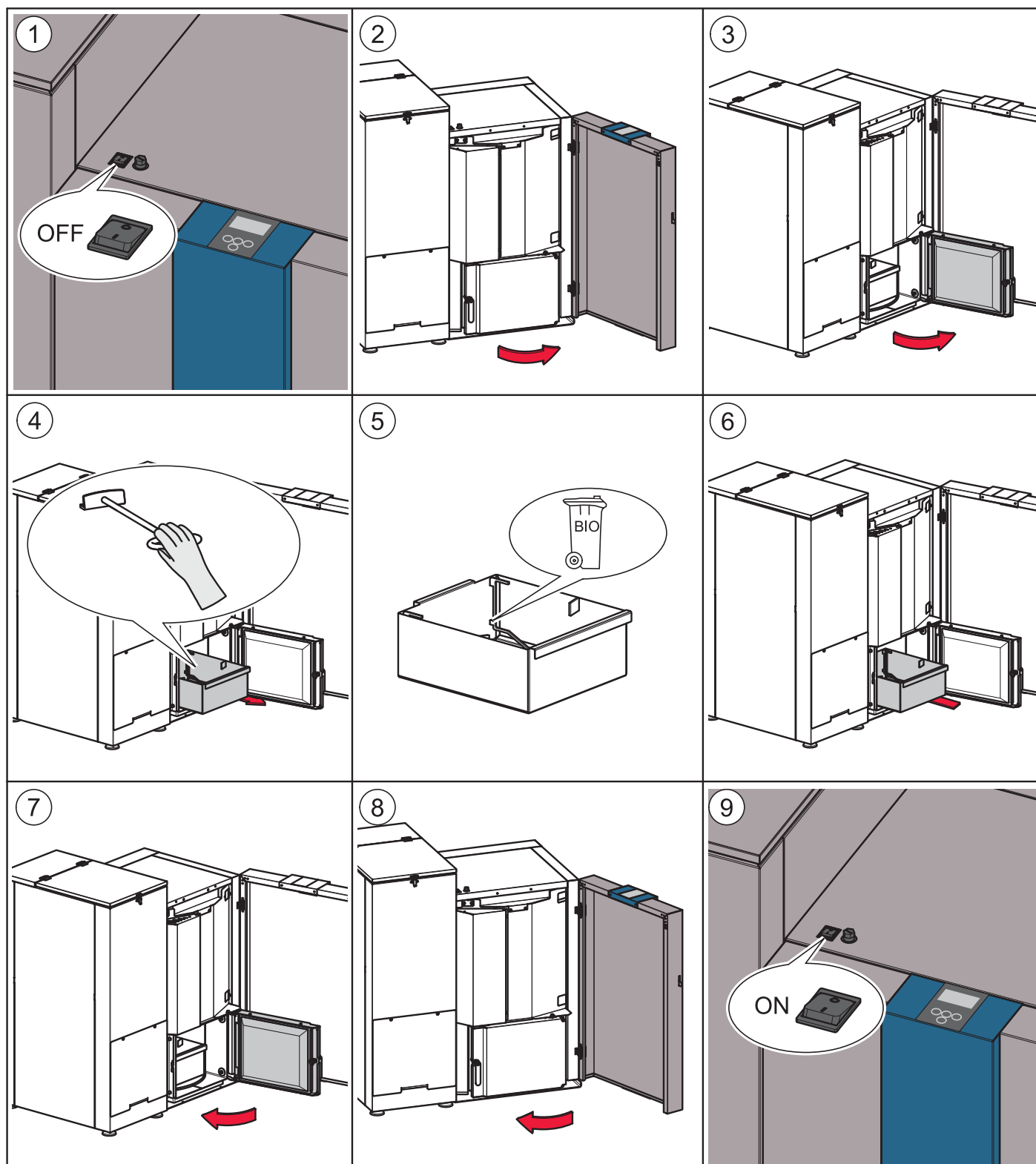
Ne pas vider les cendres dans des récipients inflammables.

Ne pas vider les cendres sur un sol ou un matériau inflammable.

Attendre le refroidissement complet des cendres avant de les jeter.

Attention:

Contrôler régulièrement, au moins toutes les deux semaines, le niveau de remplissage du tiroir du cendrier et le vider si nécessaire.



7.3 Entretien journalier OBLIGATOIRE (avec système de ramonage manuel):

Afin de conserver les performances de votre système, la chaudière Easypell est équipée d'origine d'un système de ramonage manuel qui doit être actionné tous les jours.

Pour ce faire, vous devez lever et baisser plusieurs fois le levier du système de ramonage qui se situe sur le côté droit de votre chaudière Easypell.

REMARQUE

Dommmages matériels importants liés à une utilisation non conforme ou à un non respect des consignes d'entretien journalières. Respecter les consignes d'entretien

REMARQUE

Pour conserver les performances de votre chaudière:
OBLIGATION d'actionner le système de ramonage 1 fois par jour sous peine de perte de la garantie constructeur.

7.4 Nettoyage de la chaudière

L'entretien de la chaudière doit être effectué une fois par an par un professionnel qualifié.



AVERTISSEMENT

Risque de brûlure

Ne ramoner la chaudière que lorsqu'elle est froide.
Mettre l'installation hors tension au moins 6 heures avant de l'ouvrir.

Avant les travaux de maintenance, mettre l'installation hors tension à l'aide de l'interrupteur principal.



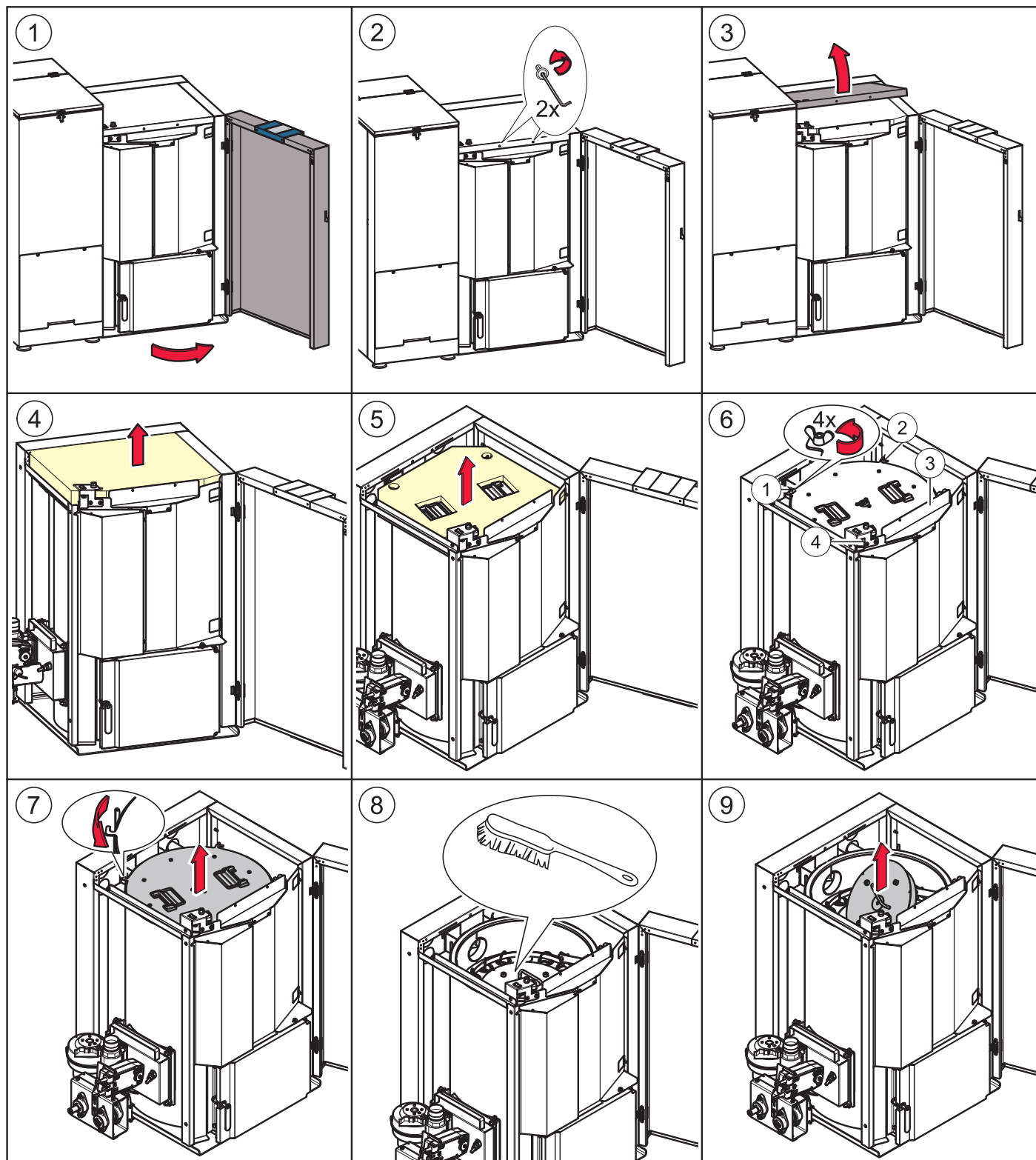
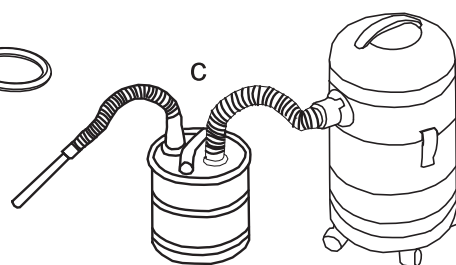
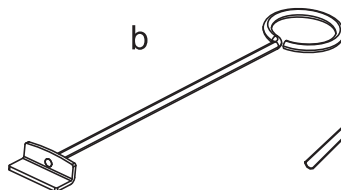
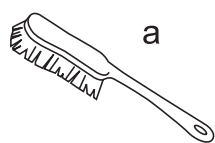
PRUDENCE

Risque de coupure lié aux pièces tranchantes
Utiliser des gants.

Marche à suivre pour le ramonage de la chaudière

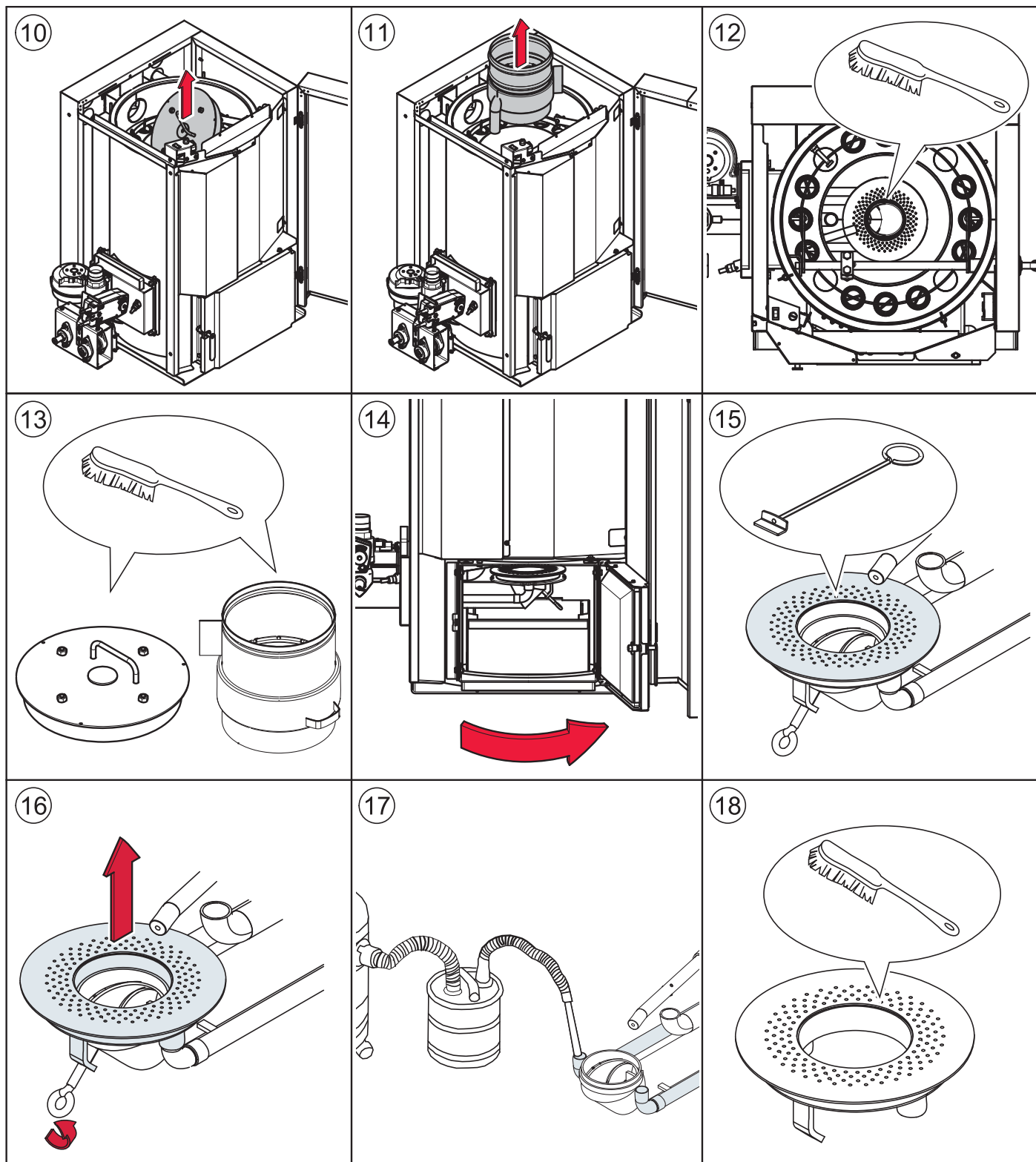
On a besoin de:

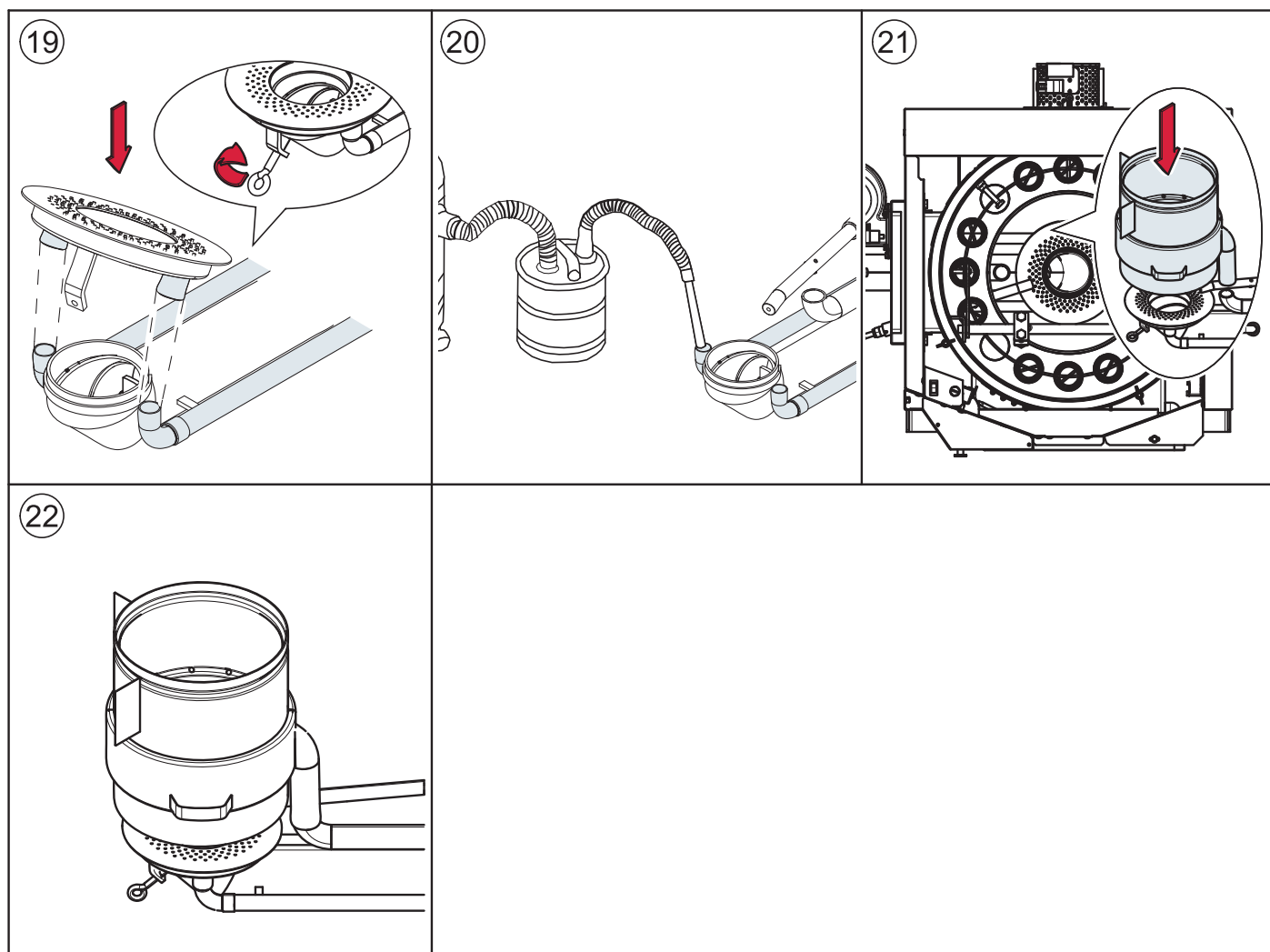
- a) Brosse
- b) Tisonnier
- c) Aspirateur avec filtre à cendres



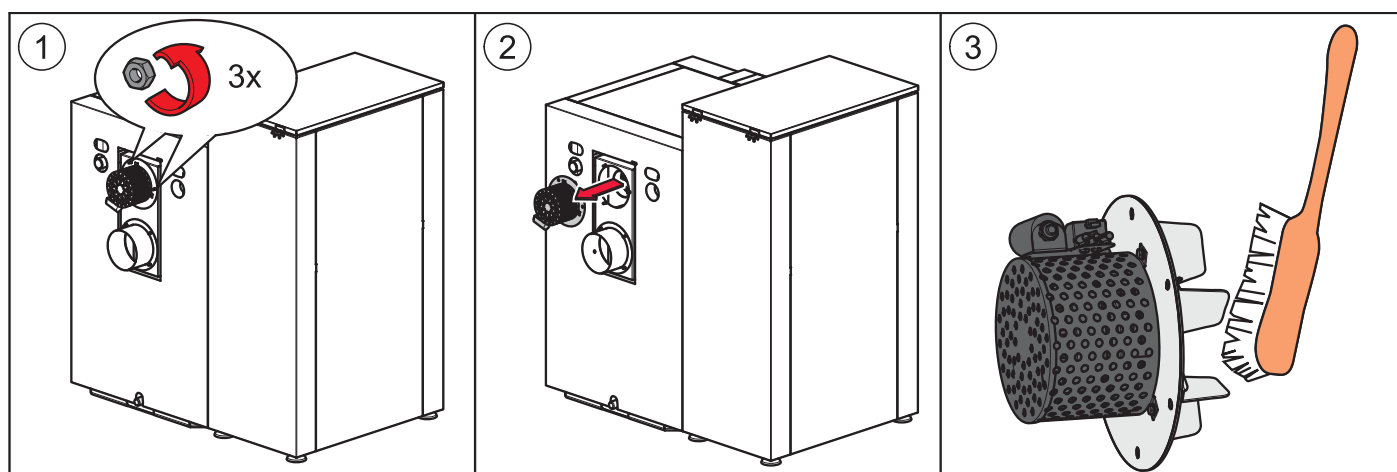
REMARQUE

Perte de puissance et dommages sur la chaudière par colmatage de l'arrivée d'air de combustion
Nettoyer les arrivées d'air, l'assiette de combustion et le pot de combustion.





Nettoyage ventilateur:



8 Utilisation de l'installation de chauffage

REMARQUE

Dommmages matériels liés à une utilisation non conforme ou à des réglages incorrects.
Seul un utilisateur dûment formé est autorisé à utiliser l'installation de chauffage.
Ne pas laisser les personnes non autorisées accéder à la chaufferie. Éloigner les enfants de la chaufferie et de la pièce de stockage.

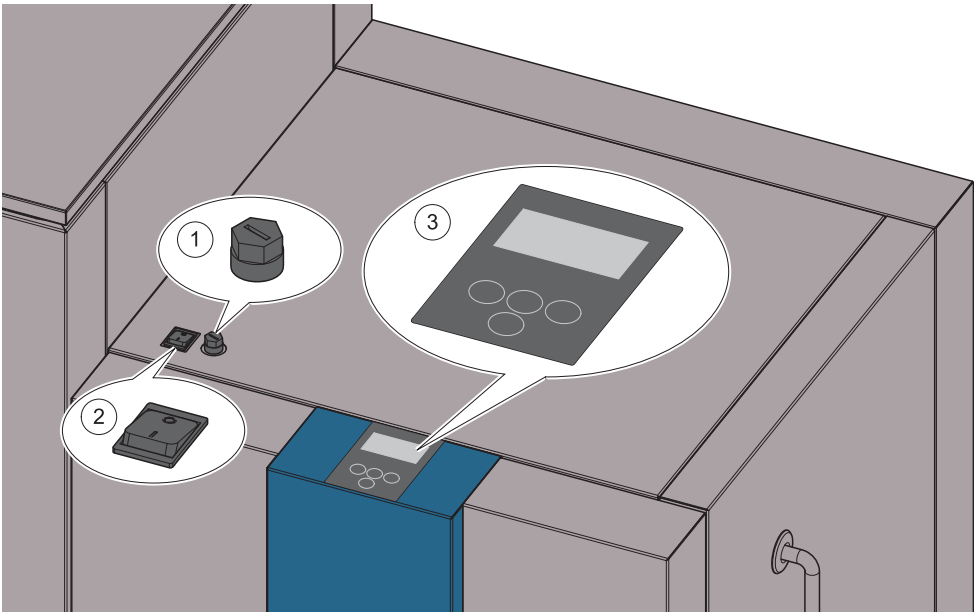


DANGER

Risque d'incendie
N'utiliser le chaudière qu'avec la porte de chaudière fermée.

8.1 Description du panneau de commande

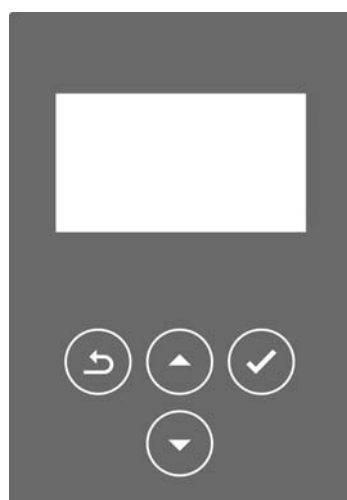
L'écran de l'interface se trouve sur la jaquette avant.



1	Thermostat d'arrêt d'urgence	Mise hors tension à une température de chaudière de 95°C.
2	Interrupteur principal	Coupure bipolaire de l'installation (chaudière, régulation de chauffage et écran tactile).
3	Ecran tactile	Utilisation de l'automate de la chaudière et du régulateur du circuit de chauffage.

9 Comment se déplacer dans les menus?

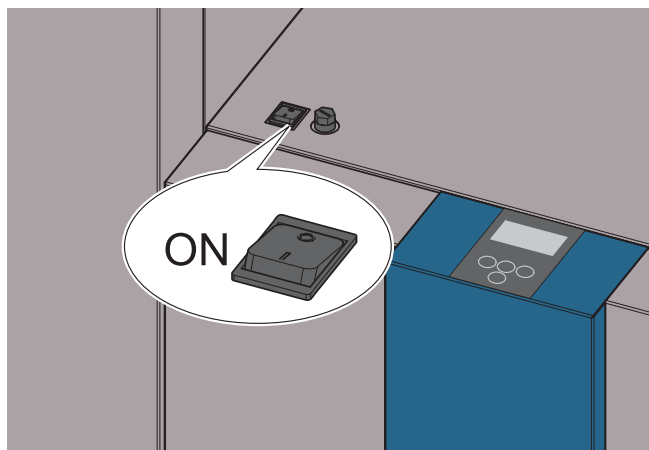
Description des icônes de navigation



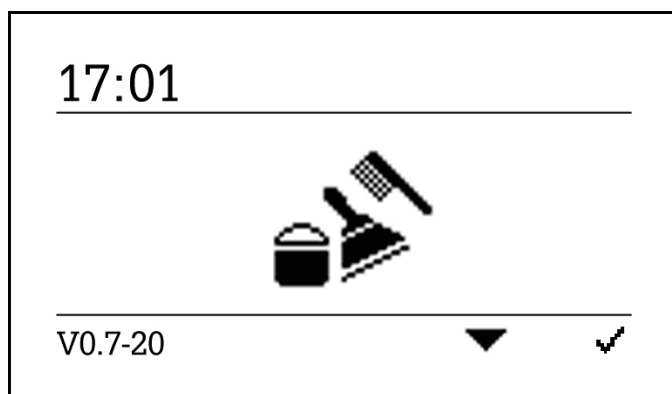
Vue	Description
	Vous accédez via la flèche haute à l'affichage menu précédent.
	Vous accédez via la flèche basse à l'affichage menu suivant.
	En appuyant sur cette touche "validation" vous pouvez modifier la valeur sélectionnée. La valeur est modifiée en appuyant sur les flèches haute et basse.
	En appuyant sur la touche retour vous quittez le menu sans sauvegarder les modifications apportées.

Description des icônes système

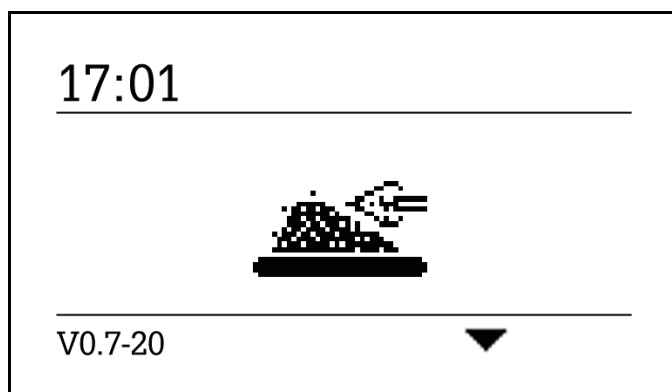
Icône	Description
	Post-combustion
	Combustion
	Couvercle trémie ouvert
	Eteint
	Allumage
	Ramonage actif
	Attention: Cet avertissement apparaît lorsque le couvercle trémie reste ouvert plus de 20 secondes.
	Avertissement



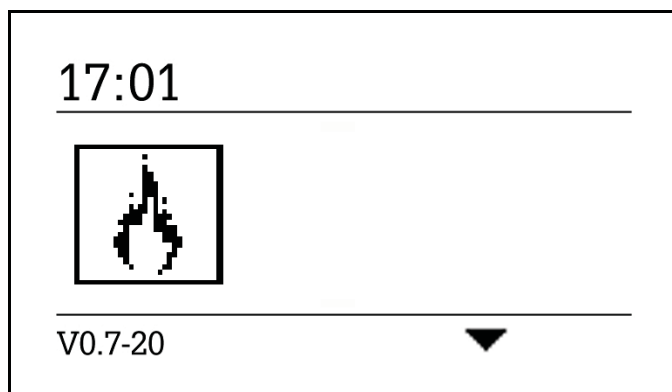
Activez l'interrupteur principal. Peu de temps après l'activation (env.10 secondes) la chaudière démarre. La vanne coupe-feu s'ouvre.



Pendant l'ouverture de la vanne coupe-feu le symbole suivant apparaît à l'écran (env. 2 minutes).

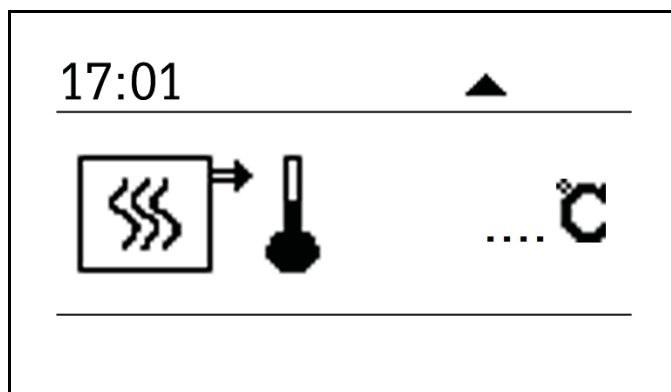


Une fois la vanne coupe feu ouverte l'allumage commence, le symbole correspondant à l'allumage s'affiche.



A la fin de l'allumage (l'allumage peut durer jusqu'à 15 minutes) le symbole combustion apparaît.





Affichage de la température actuelle de la chaudière.

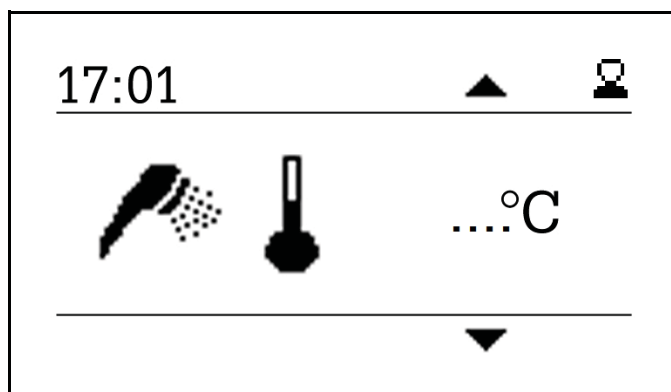


touche

9.1 Réglage de la consigne ECS

Attention:

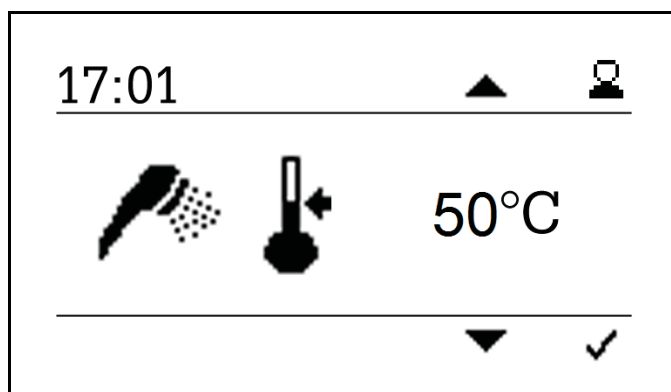
Cette fonction est uniquement disponible lorsqu'une sonde chaudière est connectée sur l'automate. Pour plus de détails veuillez vous reporter aux "instructions de montage".



La température ECS actuelle est affichée.



touche

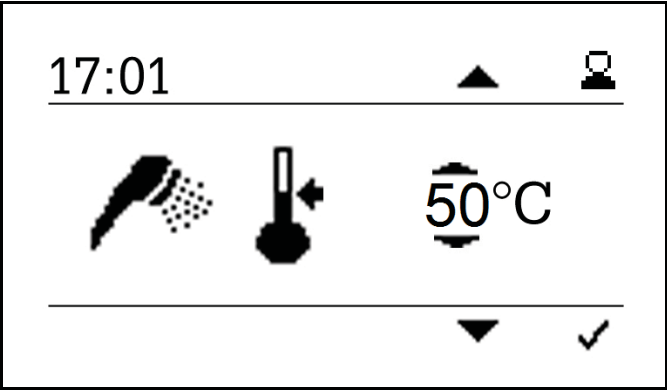


La consigne ECS s'affiche.
Réglage d'usine : 50°C

L'eau chaude sanitaire peut être modifiée de cette façon:



touche

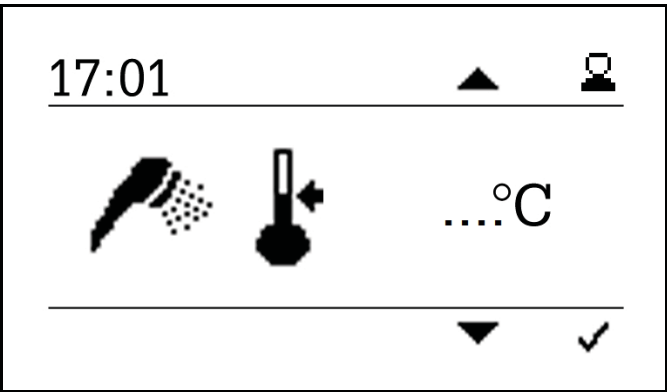


En appuyant sur les touches  /  la consigne ECS peut être diminuée ou augmentée.



touche

= valeur sauvegardée

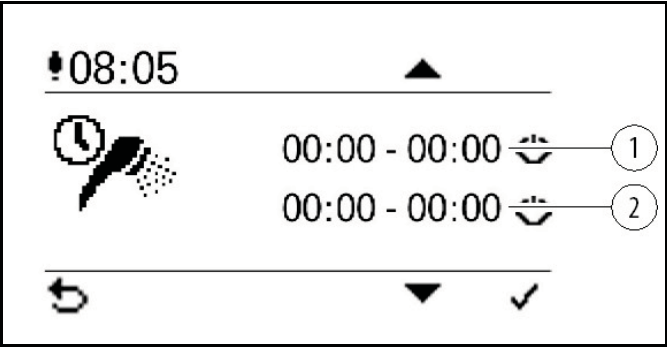


La valeur sauvegardée est affichée.



touche

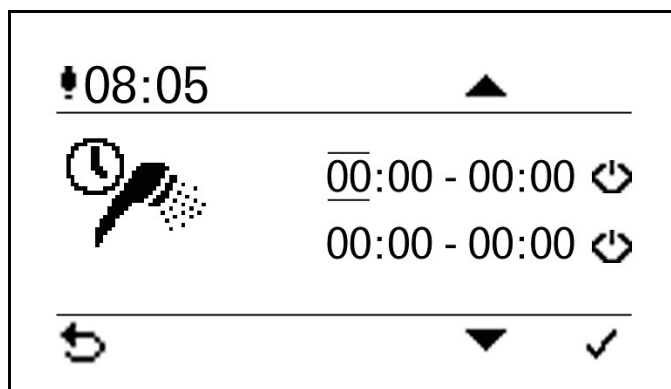
9.1.1 Programmation horaire ECS



- 1. page 1
- 2. page 2



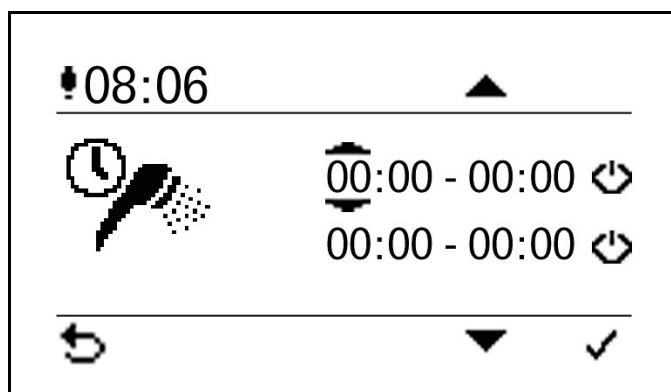
touche



Curseur (barres) sur l'heure: heure réglable



touche

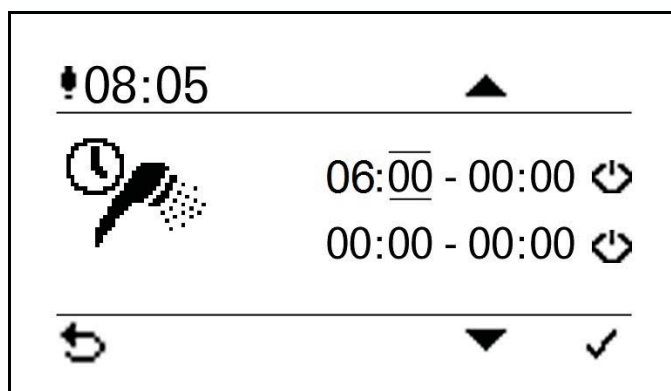


En appuyant sur les touches  /  vous pouvez modifier la valeur.



touche

- = sauvegarder les valeurs



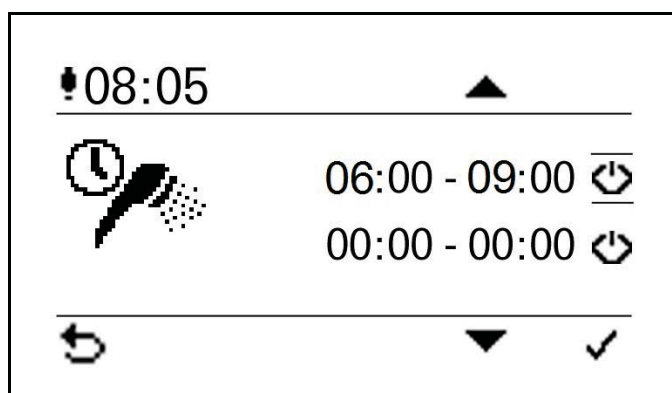
Curseur (barres) sur les minutes.

Régler l'autre plage horaire (si besoin) comme décrit ci-dessus.

Attention:

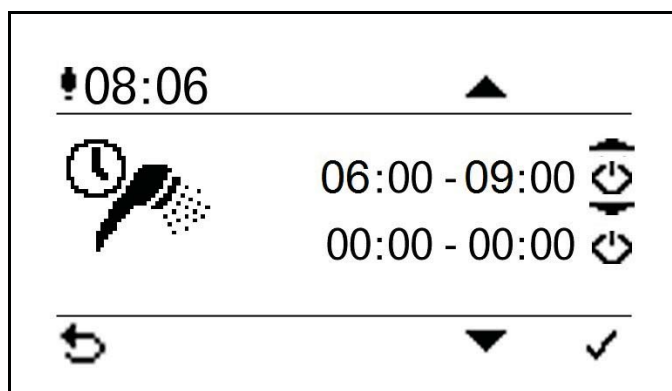
les plages ECS programmées doivent être ACTIVEES.

touche



Curseur (barres) sur le symbole: .

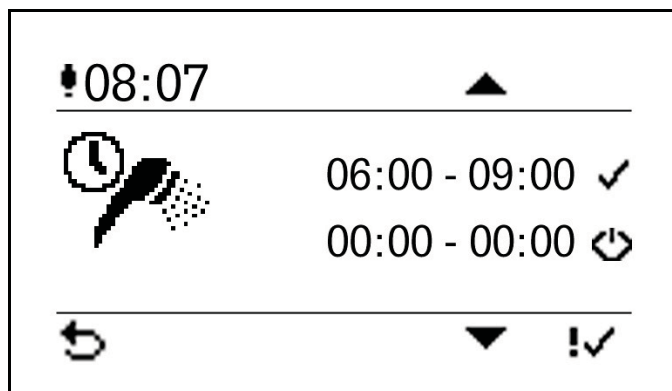
touche



touche



= activation des plages ECS programmées.



Le symbole  montre que les plages ECS sont sauvegardées et activées.



9.1.2 Réglage de l'heure



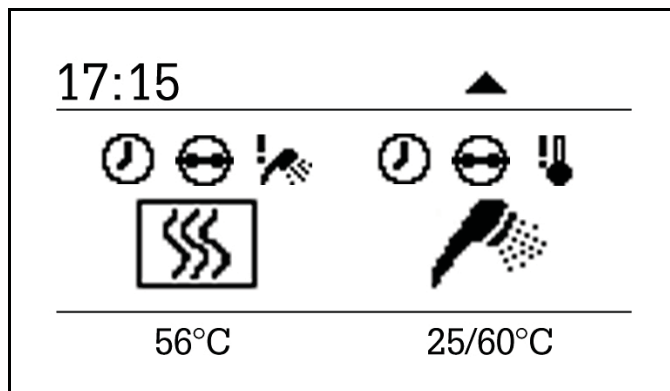
L'heure actuelle est affichée.

Attention:

Le réglage de l'heure s'effectue comme pour le paramétrage des plages ECS!



9.1.3 Etat système



Le statut actuel chaudière et ECS est affiché.
Aucun réglage n'est possible.

En appuyant plusieurs fois sur la touche  vous pouvez revenir au menu initial.

Description des symboles:

Symbole Description



Demande ECS active (alimentation chauffage en attente)



La sortie pompe est active



La température limite pompe n'est pas atteinte



Le programme horaire est actif (programme chaudière à gauche, programme ECS à droite)



Demande brûleur active via le contact brûleur/thermostat(s)



Avertissement

9.2 Configuration des plages de marche forcée de la chaudière

Attention:

Cette fonction est uniquement à disposition lorsqu'une régulation externe est utilisée et qu'aucune sonde ECS n'est reliée à la chaudière.

Voir les "instructions de montage" pour plus de détails.

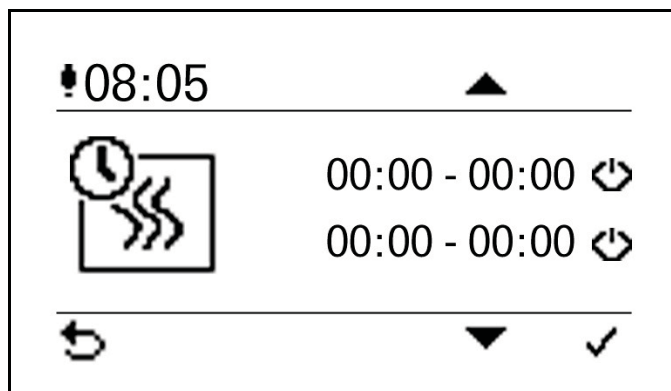
La chaudière fonctionne pendant les plages de marche forcée programmées.

Pendant les plages de marche forcée les demandes brûleur extérieures (connecteur 7/8) sont ignorées.

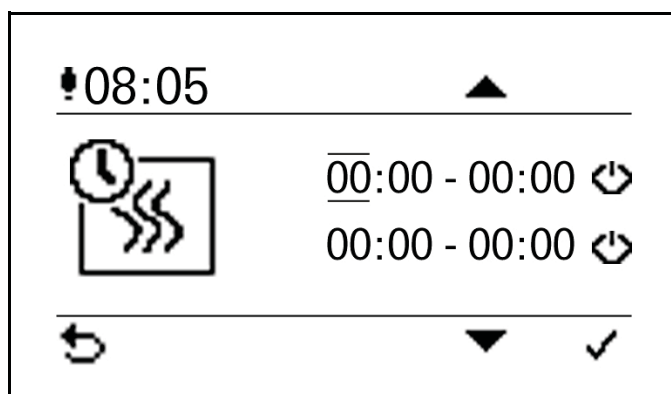
En dehors des plages de marche forcée les demandes brûleur extérieures sont à nouveau fonctionnelles.

Attention:

En cas d'utilisation d'une régulation extérieure l'activation des plages de marche forcée n'est PAS recommandée.



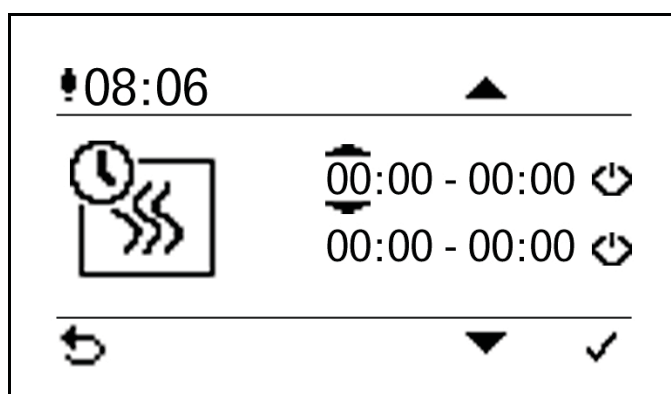
touche



Curseur (barres) sur l'heure: heure réglable

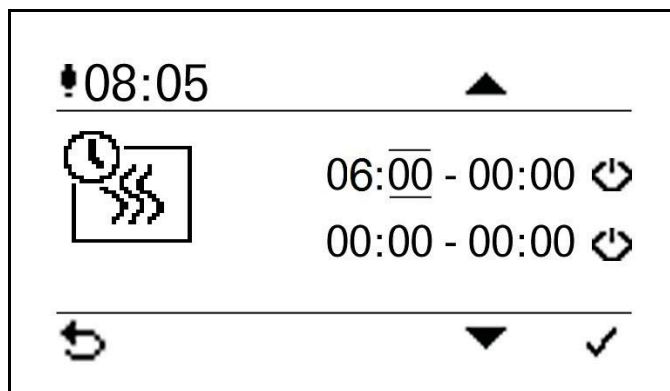


touche


 En appuyant sur les touches  /  vous pouvez modifier la valeur.


touche

= sauvegarder les valeurs



Curseur (barres) sur les minutes.

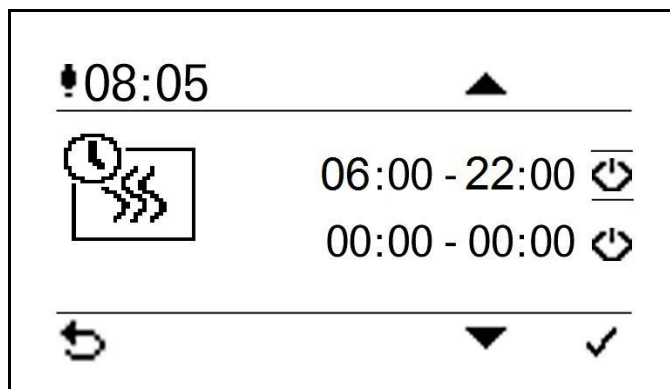
Régler l'autre plage horaire (si besoin) comme décrit ci-dessus.

Attention:

les plages ECS programmées doivent être ACTIVEES.



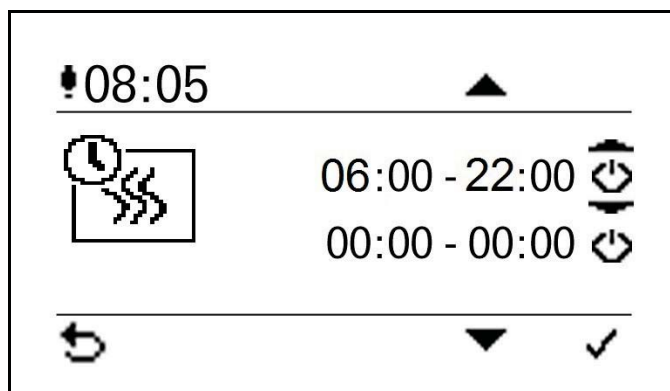
touche



Curseur (barres) sur le symbole: .

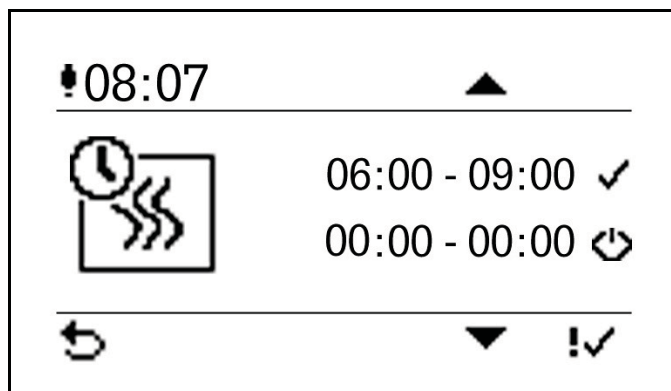


touche



touche

= activation des plages ECS programmées.



Le symbole  montre que les plages ECS sont sauvegardées et activées.



touche

9.2.1 Réglage de l'heure



L'heure actuelle est affichée.

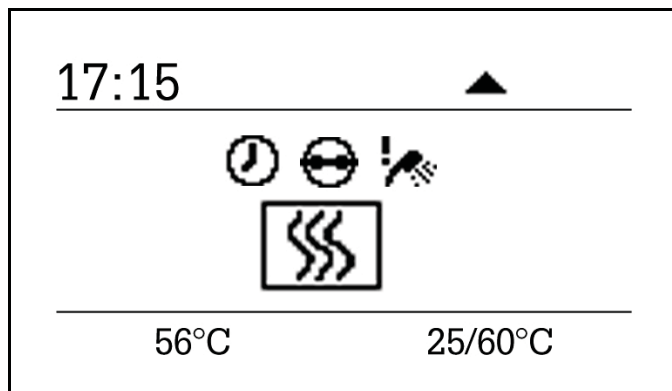
Attention:

Le réglage de l'heure s'effectue comme pour le paramétrage des plages ECS!



touche

9.2.2 Etat système



Le statut actuel chaudière et ECS est affiché.
Aucun réglage n'est possible.

En appuyant plusieurs fois sur la touche  vous pouvez revenir au menu initial.

Description des symboles:

Symbole	Description
---------	-------------

	La température limite pompe n'est pas atteinte
	Le programme horaire est actif (programme chaudière à gauche, programme ECS à droite)
	Demande brûleur active via le contact brûleur
	Avertissement

Défauts

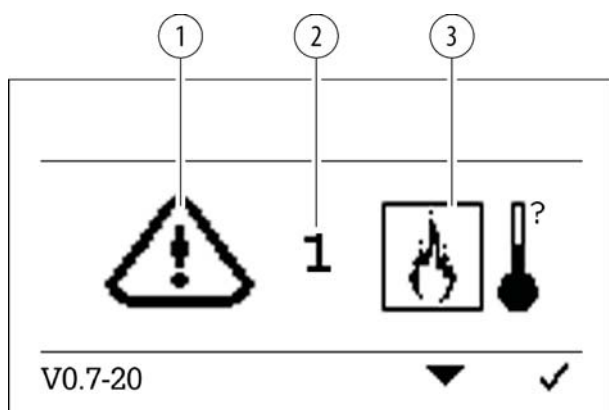
10.1 Procédure en cas de défauts

En cas de défaut, procédez de la manière indiquée.

- Si un défaut apparaît, l'installation se met automatiquement à l'arrêt.
- Le panneau de commande indique un message de défaut.
- Vous devez éliminer la cause de ce défaut.
- Vous pouvez remettre l'installation en service après avoir éliminé la cause du défaut.

10.2 Messages de défaut

Le message de défaut à l'écran vous informe sur le type et l'état du message de défaut et vous aide ainsi lors de la recherche du défaut.



1. Symbole d'avertissement
2. Code d'erreur
3. Symbole d'erreur

Attention:

Suite à la résolution du défaut la chaudière relance un allumage d'elle même.

Aperçu des messages de défauts:

Affichage:			
Code d'erreur:	0		
Description:	Rupture de la sonde chaudière, le circuit de mesure de la sonde chaudière est ouvert		
Cause et remède:	Sonde pas branchée	►	Brancher la sonde sur l'entrée
	Sonde défectueuse	►	Mesurer sonde (env. 2kΩ à 25°C) remplacer éventl.
	Câble sonde défectueux	►	Remplacer sonde
	Temp. sonde trop élevée	►	Temp. sonde au-dessus de la plage de mesure (110°C)
Description:	Court-circuit de la sonde chaudière, circuit de mesure de la sonde chaudière en court-circuit		
Cause et remède:	Sonde défectueuse	►	Mesurer sonde (env. 2kΩ à 25°C) remplacer éventl.

	Câble sonde défectueux	►	Remplacer sonde
	Temp. sonde trop basse	►	Temp. sonde en dessous de la plage de mesure (-10°C)

Affichage:			
Code d'erreur:	1, 2, 3		
Description:	Rupture de la sonde foyer, le circuit de mesure de la sonde foyer est ouvert		
Cause et remède:	Sonde pas branchée	►	Brancher la sonde sur l'entrée
	Sonde défectueuse	►	Mesurer sonde (env. 5 mV à 125 °C) remplacer évtl.
	Câble sonde défectueux	►	Remplacer sonde
	Temp. sonde trop élevée	►	Temp. sonde au-dessus de la plage de mesure (1100°C)
Description:	Court-circuit de la sonde foyer, le circuit de mesure de la sonde foyer est en court-circuit		
Cause et remède:	Sonde défectueuse	►	Mesurer sonde (env. 5 mV à 125 °C) remplacer évtl.
	Câble sonde défectueux	►	Remplacer sonde
	Temp. sonde trop basse	►	Temp. sonde en dessous de la plage de mesure (-10°C)
	Polarité sonde inversée	►	Raccordement sonde échanger + et -

Affichage:			
Code d'erreur:	4		
Description:	Pressostat entrée ouverte, circuit de la mesure de dépression ouvert		
Cause et remède:	Signal incorrect	►	Tester la polarité et le signal (0-10V)
	Câble de signal défectueux	►	Remplacer sonde
	Signal trop bas	►	Signal en dessous 0V
	Chambre de combustion pas étanche	►	Vérifier fermeture de la porte de chaudière
Code d'erreur:	5		
Description:	Pressostat entrée court-circuit, circuit de la mesure de dépression en court-circuit		
Cause et remède:	Signal incorrect	►	Vérifier polarité et signal (0-10V)
	Câble de signal défectueux	►	Remplacer sonde
	Signal trop élevé	►	Signal sup. à 10V
Code d'erreur:	6		
Description:	La dépression dans la chaudière n'est pas atteinte		

Cause et remède:	Le flexible du pressostat est débranché	►	Brancher le flexible du pressostat
	La dépression ne change pas	►	Vérifier l'étanchéité du flexible du pressostat. Vérifier si le conduit de fumées est obstrué.
	Dépression trop faible	►	Fermer la porte de la chaudière, vérifier le tuyau du pressostat, vérifier chaudière si évacuation des fumées est libre, vérifier si l'échangeur de condensation est libre. Vérifier ventilateur de fumées s'il fonctionne.

Affichage:			
Code d'erreur:	7		
Description:	Le thermostat de sécurité (STB) a déclenché		
Cause et remède:	STB débranché	►	Brancher STB, vérifier liaison par câble
	STB a déclenché	►	Vérifier l'automate de la chaudière
	STB défectueux	►	Refroidir chaudière et acquitter défaut

Affichage:			
Code d'erreur:	8, 9		
Description:	Température minimale des fumées pas atteinte pendant la phase d'allumage		
Cause et remède:	Absence de granulés	►	Remplir granulés
	Allumeur défectueux	►	Tester l'allumeur (env. 200 Ohm), si nécessaire changer la pièce
	Allumeur déplacé	►	Nettoyer l'assiette de combustion et la gaine de l'allumeur
	Sonde de fumées encrassée	►	Nettoyer sonde et conduit de fumées
	Sonde de fumées n'est pas dans le conduit	►	Mettre la sonde de fumées dans le conduit

Affichage:			
Code d'erreur:	10		
Description:	En fin d'ouverture du BSK, le contact ouvert n'est pas enclenché.		
Cause et remède:	BSK débranchée	►	Brancher BSK, vérifier liaison par câble
	BSK n'atteint pas le fin de course OUVERT	►	Vérifier la bonne manœuvre possible de la vanne
	Pas de signal malgré l'ouverture	►	Vérifier câblage, vérifier BSK
Code d'erreur:	11		

Description:	En fin de fermeture du BSK, le contact fermé n'est pas enclenché.		
Cause et remède:	BSK débranchée	►	Brancher BSK, vérifier liaison par câble
	BSK n'atteint pas le fin de course FERMÉ	►	Vérifier si la vanne se manœuvre difficilement, vérifier passage vanne, si des particules tierces empêchent la fermeture
	Pas de signal malgré fermeture	►	Vérifier câblage, vérifier BSK
Code d'erreur:	12		
Description:	Les deux fins de course de la protection de retour incendie (BSK = vanne écluse anti-incendie) sont fermées simultanément		
Cause et remède:	BSK les deux fins de course présents	►	Vérifier BSK, vérifier liaison par câble, vérifier connecteur

Affichage:			
Code d'erreur:	14		
Description:	Couvercle trémie ouvert		
Cause et remède:	Couvercle ouvert	►	Fermer le couvercle
	Microrupteur défectueux	►	remplacer le microrupteur

Affichage:			
Code d'erreur:	15		
Description:	Rupture sonde ECS, le circuit de mesure ECS est ouvert.		
Cause et remède:	sonde non connectée	►	connecter la sonde sur le connecteur approprié
	sonde défectueuse	►	mesurer la résistance de la sonde (2kOhm à environ 25°C), changer si besoin
	câble sonde défectueux	►	changer la sonde
	température sonde trop haute température chaudière trop basse	►	la température sonde dépasse sa plage de mesure (max. 110°C) valeur sonde sous la plage de mesure (-10°C)
Description:	Court-circuit sonde ECS		
Cause et remède:	sonde défectueuse	►	mesurer la résistance de la sonde (2kOhm à environ 25°C), changer si besoin
	câble sonde défectueux	►	changer la sonde

10.3 Intervalles d'entretien

Eco Engineering recommande l'entretien régulier de l'installation, par un installateur ou un technicien d'entretien compétent. L'entretien ne comprend pas uniquement le nettoyage de la chaudière, mais également le contrôle de l'installation, des dispositifs de sécurité, l'adaptation et l'amélioration du paramétrage, un redémarrage et la rédaction d'un rapport d'entretien. L'entretien doit être réalisé au minimum une fois par an, et peut être complété par des nettoyages complémentaires de la chaudière en fonction de la consommation et du fonctionnement réel de la machine. Le ramonage du conduit, lui aussi obligatoire, fait l'objet d'une réglementation spécifique.

Certains pays européens ont fixé des obligations légales en termes d'intervalles d'entretien et de mesure des émissions.

Consulter un conseiller spécialisé et autorisé.

REMARQUE

Obligation d'entretien annuel

En France, conformément à l'arrêté du 15 septembre 2009, l'entretien doit être réalisé annuellement par un professionnel qualifié.

10.4 Réparations



Les réparations ne doivent être effectuées que par des personnes qualifiées et autorisées. Utiliser exclusivement des pièces de rechange Eco Engineering d'origine. L'utilisation de pièces autres que les pièces d'origine Eco Engineering entraîne la perte de la garantie.

10.5 Procédures de contrôle dans la chaufferie

Le contrôle régulier de l'installation de chauffage aux granulés de bois agit en prévention des dysfonctionnements et des pannes intempestives de l'installation.

Chaufferie

S'assurer qu'aucun matériau inflammable n'est stocké dans la chaufferie.

S'assurer qu'aucun linge ne soit mis à sécher dans la chaufferie.

Contrôler l'affichage des messages d'erreur sur l'unité de commande.

Contrôler le conduit de fumées et la cheminée. Laissez-les nettoyer régulièrement.

Si l'installation de chauffage aux granulés n'est pas équipée d'une sortie automatique des cendres, contrôler régulièrement le niveau de remplissage du cendrier et vider ce dernier.

Éditeur

Eco Engineering 2050 GmbH
A-4132 Lembach, Mühlgasse 9
Tel.: +43 (0) 72 86 / 74 50
Fax.: +43 (0) 72 86 / 74 50 - 10
E-Mail: office@easypell.com
www.easypell.com

© by Eco Engineering 2050 GmbH
Sous réserve d'évolution technique des produits!